

補助事業番号 20-71  
補助事業名 平成 20 年度公設工業試験研究所の設備拡充補助事業  
補助事業者名 富山県

## 1 補助事業の概要

富山県における機械工業関連中小企業の製品の付加価値化、生産の合理化、技術力向上による新分野展開を図るため、富山県工業技術センターに試験研究設備を拡充整備し、効果的に活用することにより、企業の材料開発や製品開発の支援を強化して、県内機械工業の高度化に寄与することを目指すものである。

## 2 予想される事業実施効果

本事業により導入した機器の設置により、各種工業製品の試験が可能となり、高度な材料・生産技術の指導や研究開発体制が充実し、中小企業と工業技術センターの密接な連携のもとに新しい技術開発の展開も可能となった。

これらの設備機器を利用し、より高度な製品への取り組みも具体化しており、技術指導や共同研究にも活用され、企業との連携を通じて新技術・高度技術の獲得、それに伴う製品の品質向上が期待できる。

## 3 本事業により導入した設備

### ア. プラスチック強度試験機

設置場所：【富山県工業技術センター中央研究所】

様々な温度環境下での各種材料や製品の物理的な強度を測定することにより、あらゆる製品の材料開発や品質管理に利用することができます。

### イ. 粒度分布測定システム

設置場所：【富山県工業技術センター機械電子研究所】

ナノメートルから数 mm の範囲の酸化物、金属、有機物の粉末や液体中の粒子について、粒度分布やゼータ電位を測定することができます。

### ウ. 熱分析装置

設置場所：【富山県工業技術センター機械電子研究所】

プラスチックや金属、セラミックスなど各種素材の熱分解温度、比熱、融点、熱変形温度、ガラス転移点、熱膨張係数などを求めることができます。

## 4. 事業内容についての問い合わせ

団体名： 富山県工業技術センター（トヤマケンコウギョウギジュツセンター）  
住所： 〒933-0981  
富山県高岡市二上町 150

代表者名 : 所長 榎本 祐嗣 (エノモト ユウジ)  
担当部署 : 企画管理部企画情報課 (キカクカンリブキカクジョウホウカ)  
担当者名 : 企画管理部長 角崎 雅博 (カドサキ マサヒロ)  
電話番号 : 0766-21-2121  
FAX 番号 : 0766-21-2402  
E-mail : [kikaku2@itc.pref.toyama.jp](mailto:kikaku2@itc.pref.toyama.jp)  
URL : <http://www.itc.pref.toyama.jp>

## プラスチック強度試験機



## 粒度分布測定システム



## 熱分析装置

